



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 10.07.2018. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Алексе Митровића под насловом „Имплементација и примена узорка активног записа у реализацији интернет апликације употребом Руби програмског језика”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Алекса Митровић је рођен 10.03.1994. године у Аранђеловцу. Завршио је основну школу „Светолик Ранковић” у Аранђеловцу као вуковац. Уписао је Гимназију „Милош Савковић” у Аранђеловцу и завршио као вуковац. Током школовања био је редован учесник окружних такмичења из математике и физике, као и учесник државног такмичења из математике 2010. године у Крагујевцу. Електротехнички факултет уписао је 2013. године. Дипломирао је на одсеку за Софтверско инжењерство 2017. године са просечном оценом 9,44. Дипломски рад одбранио је у септембру 2017. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за софтверско инжењерство уписао је у октобру 2017. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,6.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 47 страна, са укупно 37 слика и 10 референци. Рад садржи увод, 7 поглавља и закључак (укупно 8 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљена је мотивација за коришћење узорка активног записа као и начин примене уз избор програмског језика.

У другом поглављу су дате одлике програмског језика Руби, изабраног за реализацију овог система.

У трећем поглављу је описан узорак активног записа и његове особине.

Четврто поглавље садржи кратак преглед технологија и алата коришћених у изради овог рада.

У оквиру петог поглавља је детаљно описана имплементација узорка активног записа уз неопходне пратеће системе.

Шесто поглавље садржи опис верификације система.

У седмом поглављу је представљена примена имплементације узорка активног записа у реализацији интернет апликације која представља електронски картон за логопеду.

Осмо поглавље представља закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређивања.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Алекса Митровић се бави имплементацијом узорка активног записа уз испитивање могућности динамичког програмског језика и његовом применом у интернет апликацији која представља електронски картон за логопедс. У оквиру рада су реализовани систем за комуникацију са базом података и интернет апликација која користи тај систем. Сврха апликације је да омогући логопедима јасан увид у евиденцију својих пацијената, брзу претрагу и сигурност података.

Основни доприноси рада су: 1) приказ и методологија реализације узорка активног записа у комуникацији са базом података; 2) примена пројектованог система у интернет апликацијама; 3) помоћ логопедским кабинетима.

4. Закључак и предлог

Кандидат Алекса Митровић је у свом мастер раду успешно решио проблем отклањања редундантности основних упита ка бази података кроз реализован узорак активног записа. Апликација у којој је примењен систем представља велику помоћ логопедским кабинетима и потенцијал за њено даље унапређивање је велики.

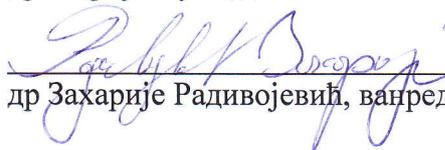
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада. На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Алекса Митровић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 30.08.2018. године

Чланови комисије:



др Марија Пунт, доцент



др Захарије Радивојевић, ванредни проф.